



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Relasi & Fungsi



Kelas

Anggota
Kelompok

1

2

3

4

5

6

Relasi dan Fungsi



Capaian Pembelajaran

Memahami relasi dan fungsi (domain, kodomain, range) dan menyajikannya dalam bentuk diagram panah, tabel, himpunan pasangan berurutan, dan grafik. Mereka dapat membedakan beberapa fungsi nonlinear dari fungsi linear secara grafik

Tujuan Pembelajaran

Siswa memahami relasi dan bentuk penyajiannya

Materi



Bahan Bacaan



video

RELASI

Pengertian Relasi

Relasi adalah ...

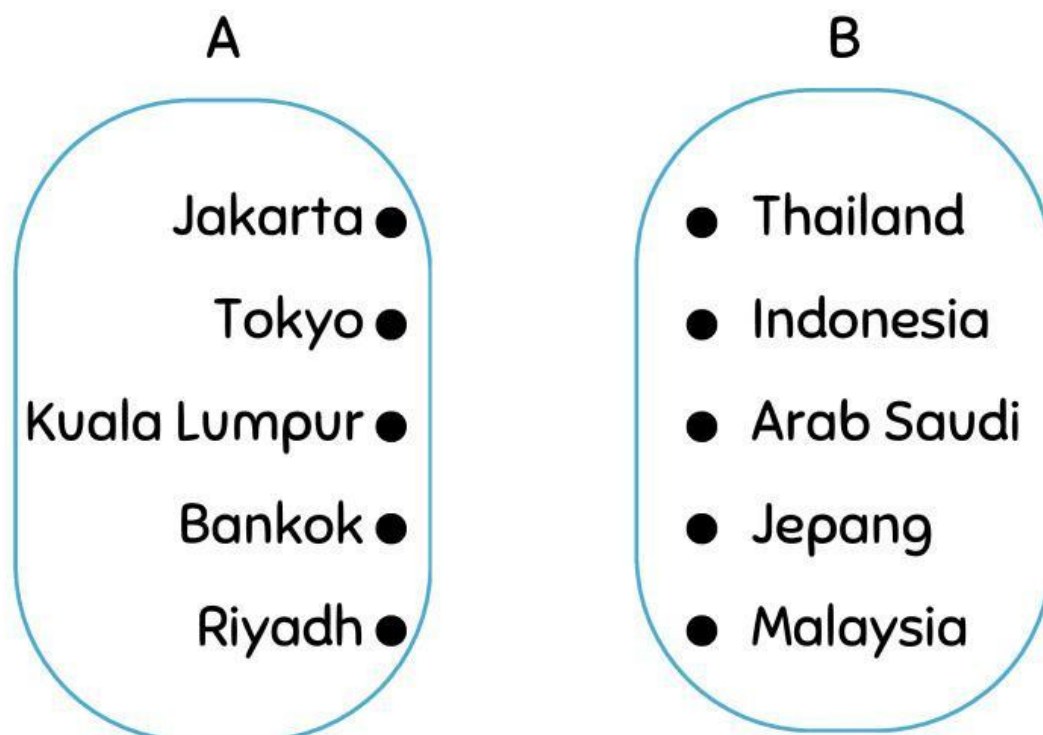
MENYATAKAN RELASI

Latihan 1

Diketahui himpunan $A = \{\text{Jakarta, Tokyo, Kuala Lumpur, Bangkok, Riyadh}\}$ dan $B = \{\text{Thailand, Indonesia, Arab Saudi, Jepang, Malaysia}\}$. Terdapat relasi "Ibu Kota Negara dari" dari himpunan A ke himpunan B. Nyatakanlah relasi tersebut dengan

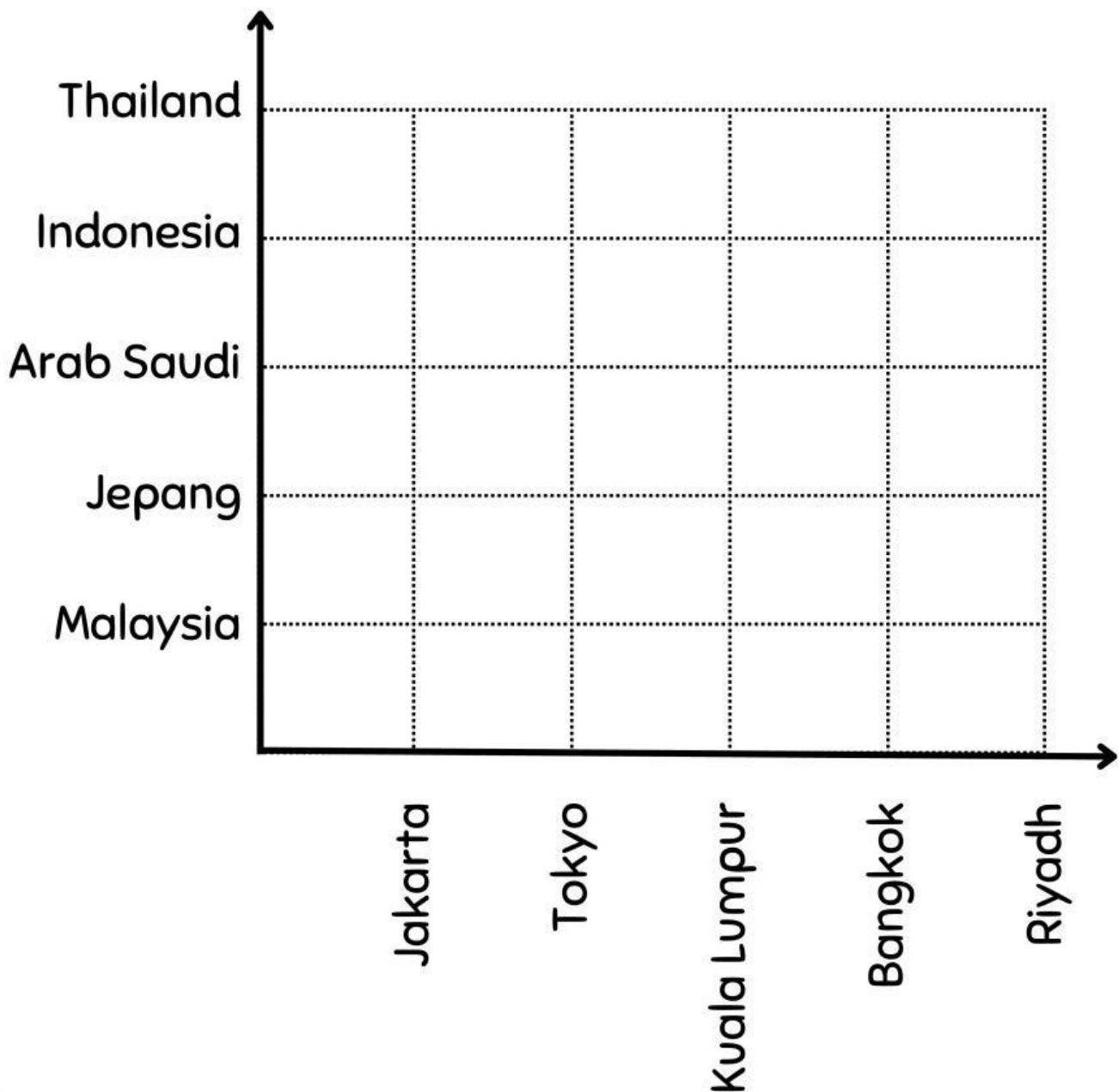
- diagram panah
- diagram kartesius
- himpunan pasangan berurutan

Diagram Panah



Himpunan Pasangan Berurutan

Diagram Kartesius

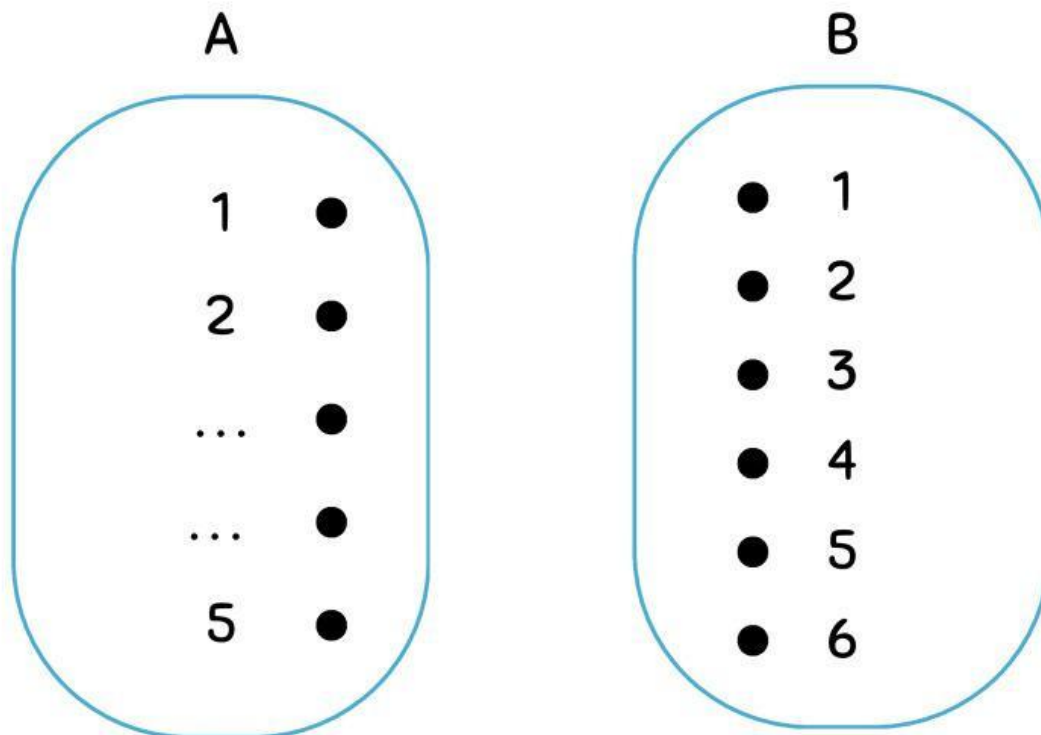


Latihan 2

Diketahui himpunan $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ dan $B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$. Terdapat relasi “satu kurangnya dari” dari himpunan A ke himpunan B. Nyatakanlah relasi tersebut dengan

- diagram panah
- diagram kartesius
- himpunan pasangan berurutan

Diagram Panah



Himpunan Pasangan Berurutan

Diagram Kartesius

